Autorenverzeichnis.

Bersa, Egon. Neue kalkführende Schwefelbakterien. S. 373.

Beyer, Adolf. (Kurze Mitteilung.) Über die Lichtwachstumsreaktion apophototropischer Avenakoleoptilen. (Ein Beitrag zur Prüfung der Blaauwschen Theorie des Phototropismus.) S. 367.

Bokor, R., siehe Fehér u. Bokor. S. 406.

Boresch, Karl. Über die Beziehung zwischen Wachstumsfaktor und Ertrag. S. 380.

Czurda, Viktor. Wachstum und Stärkebildung einiger Konjugaten auf Kosten organisch gebundenen Kohlenstoffes. S. 67.

Eisler, M. und Portheim, L. Über die Bedeutung der Samenschale und ihre Beeinflussung durch Salze bei Vergiftung von Tabaksamen durch Nikotin. S. 542.

Fehér, D. und Bokor, R. Untersuchungen über die bakterielle Wurzelsymbiose einiger Leguminosenhölzer. S. 406.

Fietz, A. Prähistorische Holzkohlen aus der Umgebung Brünns (I. Teil). S. 414.

Figdor, Wilhelm. Über das Restitutionsvermögen der Blätter von Bryophyllum calycinum Salisb. S. 424.

Fricke, Georg. Über die Beziehungen der Hochblätter zu den Laubblättern und Blüten. S. 249.

Grafe, V. und Magistris, H. Über die Phosphatide aus Daucus carota. S. 429.

Hansteen Cranner, B. Untersuchungen über die Frage, ob in der Zellwand lösliche Phosphatide vorkommen. (Aus dem handschriftlichen Nachlasse des Verfassers.) S. 438.

Harder, Richard. Mikrochirurgische Untersuchungen über die geschlechtliche Tendenz der Paarkerne des homothallischen Coprinus sterquilinus Fries. S. 446.

Höfler, Karl. Über die Zuckerpermeabilität plasmolysierter Protoplaste. S. 454.

Huber, Bruno. Ökologische Probleme der Baumkrone. S. 476.

Kiesel, Alexander. Untersuchungen über die Skelettsubstanz der Fruchtkörper der Myxomyceten und die Beziehung des Plastins zur Bildung derselben. S. 44.

Kisser, Josef. Mazeration parenchymatischer Gewebe bei vollständiger Erhaltung des Zellinhaltes. S. 325.

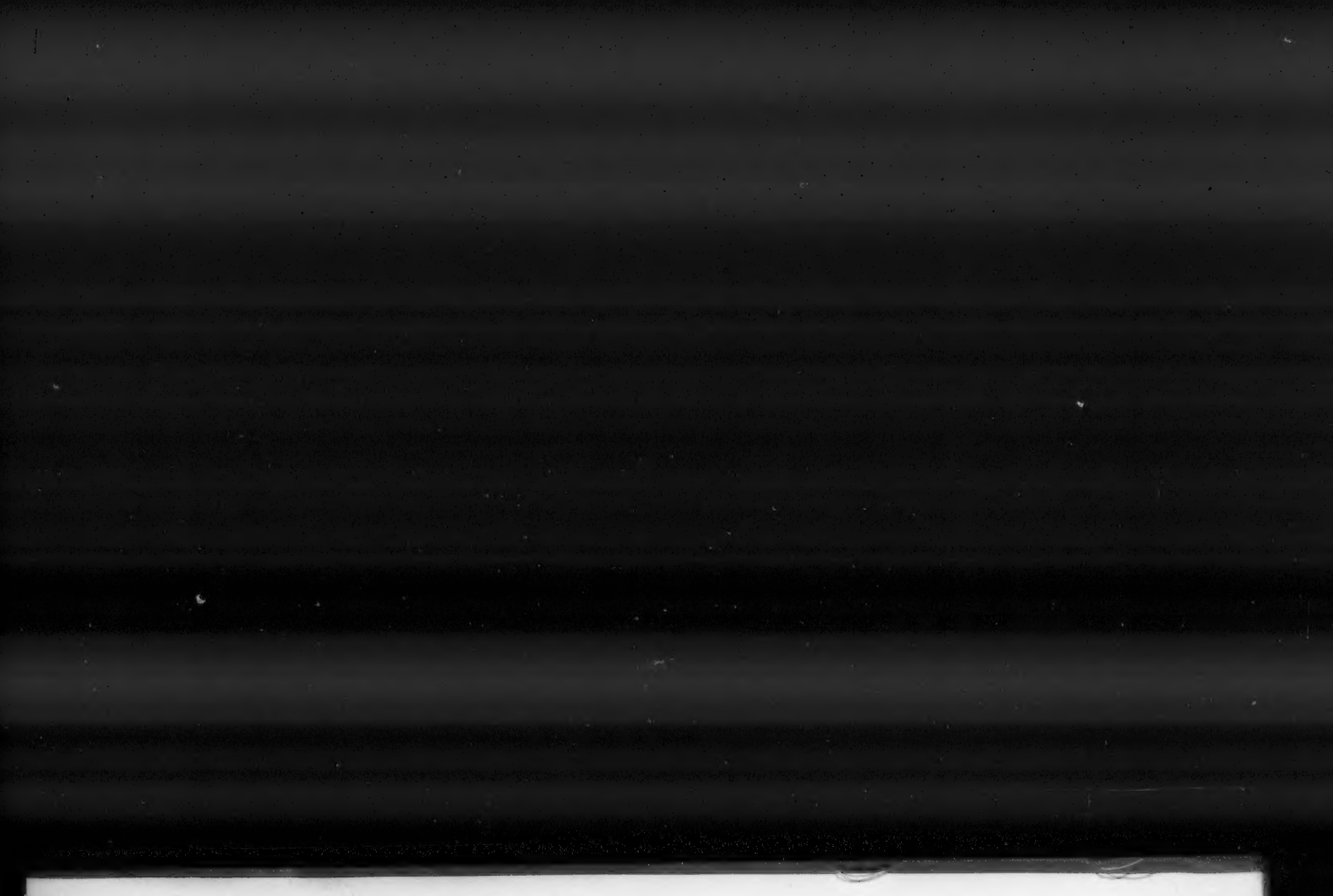
— Die physiologische Abgrenzung der Begriffe „Exkrete“ und „Sekrete“ und die Exkretbildung bei Plectranthus fruticosus. S. 489.

Klein, G. Mikrochemischer Nachweis und Wandel des organisch gebundenen Phosphors in der Pflanze. S. 497.

Kluyver, A. J. und Niel, C. B. van. Über Bacillus funicularius n. sp., nebst einigen Bemerkungen über Gallionella ferruginea Ehrenberg. S. 507.

Kostytschew, S. und Soldatenkow, S. Der tägliche Verlauf und die spezifische Intensität der Photosynthese der Wasserpflanzen. S. 1.

— und Schwezowa, O. Weitere Untersuchungen über die Nitratreduktion durch Azotobacter. S. 527.

Lehmann, Rudolf. Untersuchungen über die Anatomie der Kartoffelknolle, unter besonderer Berücksichtigung des Dickenwachstums und der Zellgröße. S. 87.

Linsbauer, K. Beobachtungen an Spaltöffnungen. S. 530.
Lundegårdh, Henrik. Reizphysiologische Probleme. S. 152.
Magistris, H., siehe Graefe u. Magistris. S. 429.
Molisch, Prof. Dr. Hans. Verzeichnis der von ihm verfaßten wissenschaftlichen Arbeiten. S. 678.
Nestler, A. Die hautreizende Wirkung des sogenannten „Padouk-Holzes". S. 537.
Niel van, siehe Kluyver u. van Niel. S. 507.
Portheim, L., siehe Eisler u. Portheim. S. 542.
Pringsheim, E. G. Über das Ca-Bedürfnis einiger Algen. S. 555.
Richter, Oswald: Bakterienleuchten „ohne Sauerstoff". S. 569.
Ruttner, F. Über den Gaswechsel von Elodeasprossen verschiedener Tiefenstandorte unter den Lichtbedingungen größerer Seetiefen. S. 588.
Schutow, A. Die Assimilation der Wasserpflanzen und die aktuelle Reaktion des Milieus. S. 132.
Schwarz, Walter. Die Wellung der Gefäßbündel bei Heracleum. S. 19.
Schwezowa, O., siehe Kostyschew u. Schwezowa. S. 527.
Soldatenkow, S., siehe Kostytschew u. Soldatenkow. S. 1.
Stoppel, Rose. Die Schlafbewegungen der Blätter von Phaseolus multiflorus in Island zur Zeit der Mitternachtsonne. S. 342.
—, Die Beziehung tagesperiodischer Erscheinungen beim Tier und bei der Pflanze zu den tagesperiodischen Intensitätsschwankungen der elektrischen Leitfähigkeit der Atmosphäre. S. 356.
Sperlich, Adolf. Wasserversorgung und Geotropismus des Sprosses. S. 600.
Úhléhla, Vladimír. Die Quellungsgeschwindigkeit der Zellkolloide als gemeinschaftlicher Faktor in Plasmolyse, Plasmoptyse und ähnlichen Veränderungen des Zellvolumens. S. 618.
Ullrich, Hermann. Über die Bewegungen von Beggiatoa mirabilis und Oscillatoria Jenensis. I. Mitteilung. S. 295.
Ursprung, A. Über die gegenseitigen Beziehungen der osmotischen Zustandsgrößen. S. 640.
Vouk, Vale. Grundriß zu einer physiologischen Auffassung der Symbiose. S. 661.
Weber, Friedl. Hitze-Resistenz funktionierender Stomata-Nebenzellen. S. 669.
Weis, Alfred. Zur Mechanik der Wasserausscheidung aus lebenden Pflanzenzellen. S. 241.
Wisselingh, C. van. Beitrag zur Kenntnis der inneren Endodermis. S. 27.
Zollikofer, Clara. Über geotropische Krümmungen von Panicoen-Coleoptilen bei gehemmter Reizleitung. S. 10.